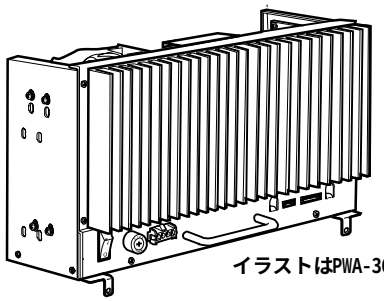
UNI-PEX

電力増幅ユニット

取扱説明書



イラストはPWA-360です。

定格出力 360W
PWA-360

定格出力 240W
PWA-240

定格出力 120W
PWA-120

定格出力 60W
PWA-060

このたびは、電力増幅ユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

⚠注意	本機はユニペックス非常用放送設備 EWA-010(R)、EWA-020(R)専用です。

安全上のご注意　必ずお守りください

- ご使用の前に必ず、「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保管してください。
- 非常用放送設備の保守点検は消防設備士(第4類甲、乙、第7類乙)、または第2種消防設備点検資格者でなければおこなえませんのでご注意ください。

安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例

△記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。左図の場合は一般的な行為を指示する表示です。

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

異常が起きたときは、ただちに使用をやめる
煙が出ている、においや音がする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・ 感電の原因となります。ただちに機器本体の電源を切り、保守契約店または工事店にご連絡ください。

工事は工事店に依頼する
工事には、技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。

重量に耐える場所に取り付ける
取付場所の強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。

分解／改造はしない
火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は保守契約店または工事店にご依頼ください。

異物を入れない
水や金属が内部に入ると、火災・感電の原因となります。ただちに電源を切って、販売店などにご連絡ください。

決められたヒューズを使う
火災・感電の原因となります。

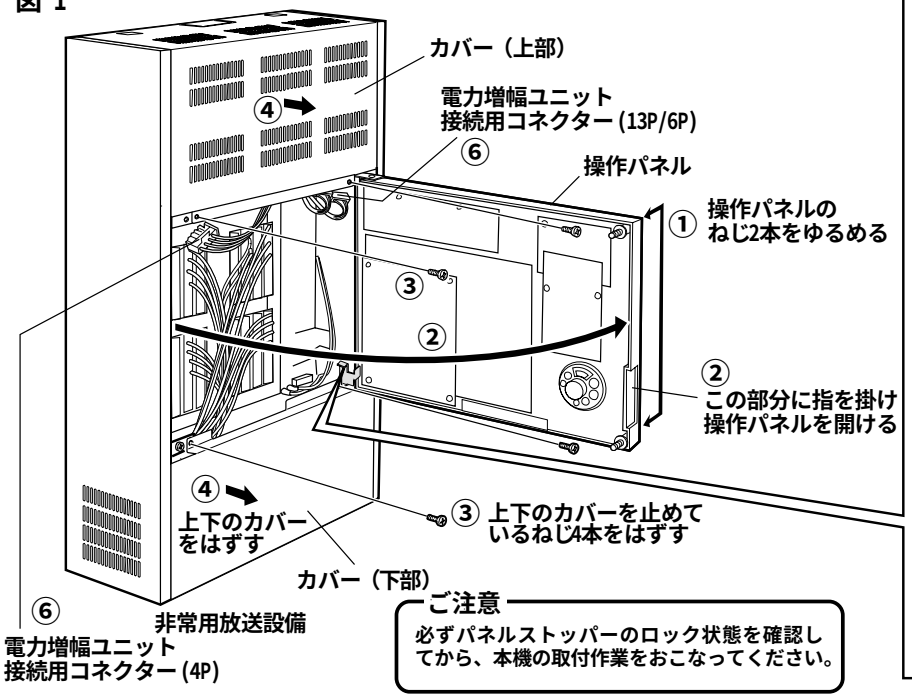
指定された機器以外には接続しない
本機はEWA-010(R)、020(R)専用です。その他の機器に接続すると火災や感電の原因になります。

定期的に点検する
非常時に作動しないと、火災や災害を拡大するする原因となります。点検は、販売店や保守契約業者に依頼してください。

取付・接続のしかた

①非常用放送設備の操作パネル左隅のねじ2本をゆるめる。（図1参照）
②操作パネルを開け、操作パネルストッパーを下げロック状態にする。（図2参照）
③上下カバーを取り付けているねじ4本をはずす。（図1参照）
④上下カバーを前方向に取り外す。（図1参照）

図 1

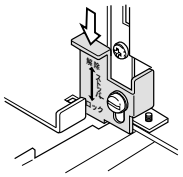


ご注意
必ずパネルストッパーのロック状態を確認してから、本機の取付作業をおこなってください。

図 2

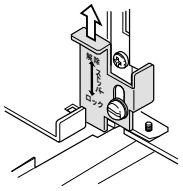
操作パネルストッパー

●ロック状態
ストッパー金具を下げる



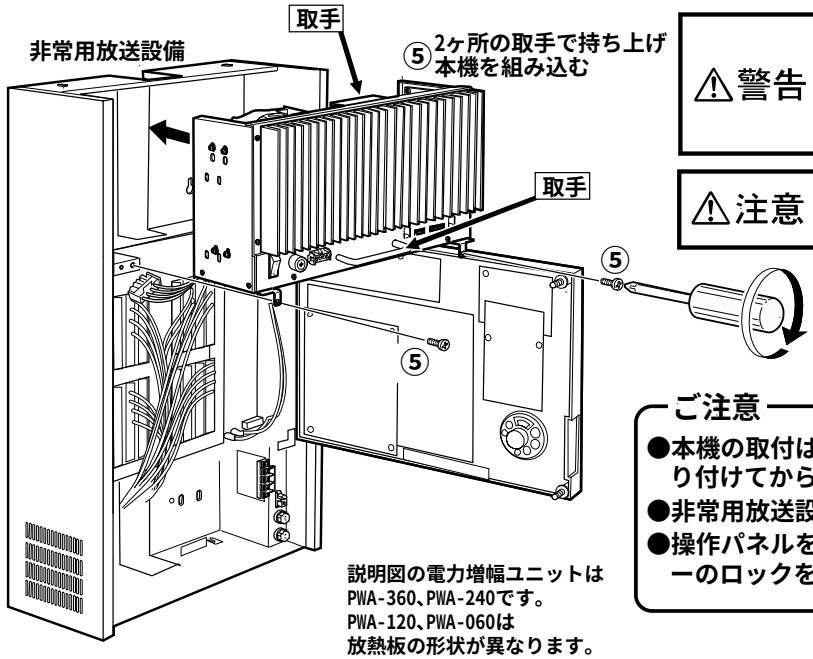
壁面に取り付けた状態では操作パネルを開き切りますと、ストッパー金具が降りロック状態になります。

●ロック解除
ストッパー金具を上げる



⑤非常用放送設備上部に本機を組み込み、本機に付属のねじ2本で固定する（図3参照）
⑥非常用放送設備の電力増幅ユニット接続用コネクターを本機に接続する。（図4参照）
⑦本機に付属のヒューズを非常用放送設備の蓄電池ヒューズホルダーに挿入する。（図5参照）
⑧本機に付属しているラベルの蓄電池ヒューズラベル部分をヒューズホルダーの横に貼り付ける。(図5参照)
⑨本機の電源スイッチを「ON」にして、上下カバーを元どおり取り付ける。
⑩操作パネルのストッパーのロックを解除し、操作パネルを閉め、元どおりねじで固定する。(図1/2参照)

図 3



説明図の電力増幅ユニットは
PWA-360、PWA-240です。
PWA-120、PWA-060は
放熱板の形状が異なります。

⚠警告	接続コードを傷つけない。 火災、感電の原因となります。
	取手以外の部分で持ち上げない。 けがや破損の原因となります。
⚠注意	本機の内部に触れない。 故障の原因となります。

ご注意
●本機の取付は、必ず非常用放送設備を壁面に取り付けてからおこなってください。
●非常用放送設備の取扱説明書もご覧ください 。
●操作パネルを閉めるときは必ずパネルストッパーのロックを解除してください。

図 4

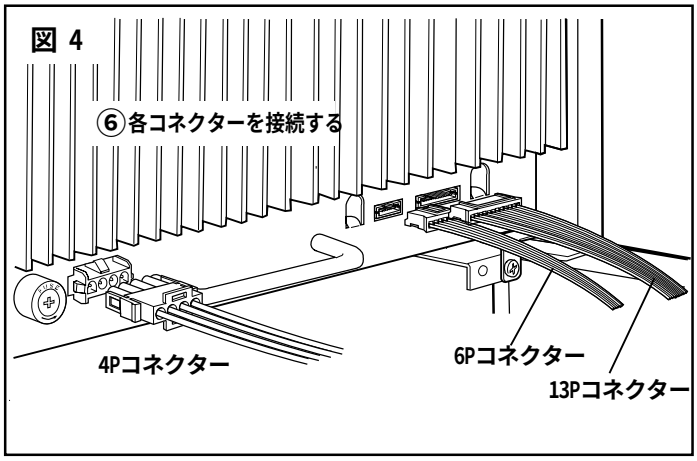
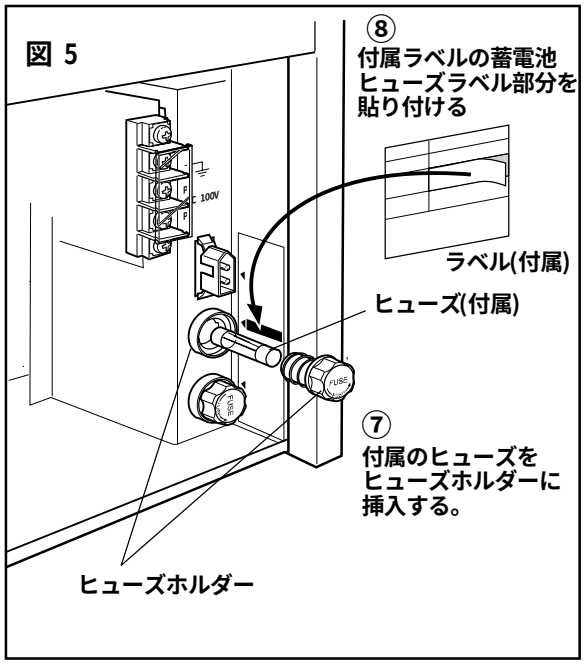


図 5



電力増幅ユニットと蓄電池(別売)の組み合わせ

出力(W)	電力増幅ユニット	ニカド蓄電池	蓄電池ヒューズ(付属)
60W	PWA-060	MBT-060	10A※
120W	PWA-120	MBT-120	15A※
240W	PWA-240	MBT-240	25A※
360W	PWA-360	MBT-240	30A※

※電力増幅ユニットの出力により付属しているヒューズの容量が異なります。

⚠警告	決められたヒューズを使う。 火災、感電の原因となります。

■70系に変更するとき

⚠警告	変更するときは、必ず分電盤のスイッチを切り、蓄電池をはずしてからおこなってください。感電の原因となります。

●本機を70系に変更するときは、本機右側面の基板上のジャンパー線を100系側より70系側に付け換えてください。（図6/7参照）

●70系に変更すると使用できる合計W数が1/2になります。詳しくは、取り付ける非常用放送設備の工事説明書をご覧ください。

図 6

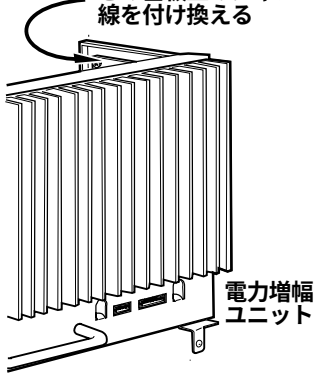
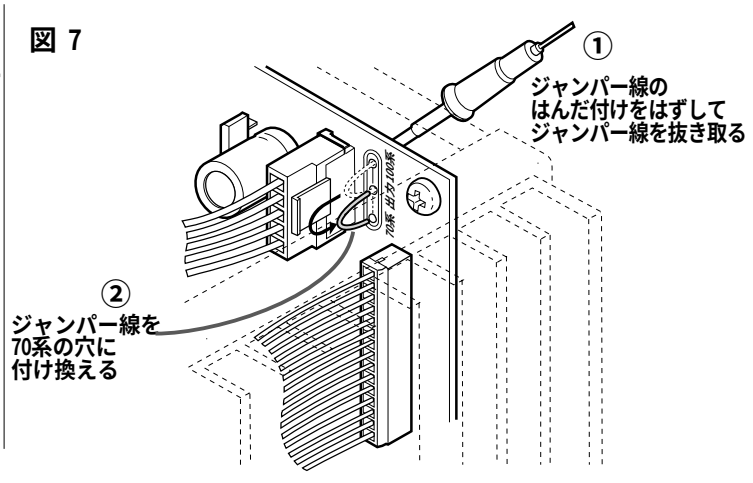


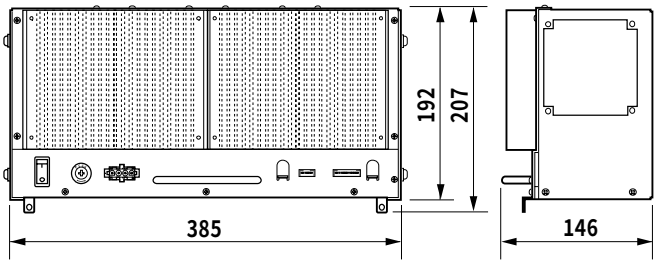
図 7



定格

品番	PWA-360	PWA-240	PWA-120	PWA-060
電源	AC100V 50/60Hz			
	DC24V(ニカド電池 MBT-240)	DC24V(ニカド電池 MBT-240)	DC24V(ニカド電池 MBT-120)	DC24V(ニカド電池 MBT-060)
定格出力時電力	860W	640W	350W	160W
定格消費電力	390W	320W	190W	105W
警報時DC消費電力	300W	220W	120W	65W
入力感度インピーダンス	0dBV 10kΩ			
定格出力	360W	240W	120W	60W
周波数特性	50Hz～15kHz 偏差±3dB			
歪み率	1% 以下			
S／N比	80dB 以上			
出力負荷インピーダンス	100系：28Ω 70系 ：14Ω	100系：42Ω 70系 ：21Ω	100系：83Ω 70系 ：42Ω	100系：170Ω 70系：83Ω
寸法	385W×207H×146D mm			
質量	約 13.2kg	約 10.9kg	約 10.0kg	約 6.3kg
仕上げ	表面処理鋼板	表面処理鋼板	表面処理鋼板	表面処理鋼板
付属品	取扱説明書 1、保証書 1、営業所一覧表 1、ヒューズ 1、ねじ(M4) 2、ラベル 1			

外観寸法図 （単位 mm）



連絡先のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。
販売店に修理を依頼する場合は下記の項目をお確かめください。

①品 名 ②品 番 ③お買い上げ日 ④故障の状況（できるだけ具体的にお願いします）

ご転居されたり、ご贈呈品などで販売店に修理のご相談ができない場合は最寄りの下記弊社営業所にご相談ください。

札幌営業所 〒064-0811 札幌市中央区南1条西 10-2-17 TEL.(011)511-5505(代) FAX.(011)511-5529
釧路営業所 〒085-0025 釧路市宝町 3-8 TEL.(0154)25-3156(代) FAX.(0154)25-6261
仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町3-6-11 TEL.(022)232-1295(代) FAX.(022)232-1297
東京営業所 〒110-0008 東京都台東区池之端2-3-17 TEL.(03)3821-3721(代) FAX.(03)3827-5423
新潟営業所 〒950-0922 新潟市山二ツ 4-6-19 TEL.(025)287-3611(代) FAX.(025)287-3613
金沢営業所 〒920-0362 金沢市古府 1-190 TEL.(076)240-4577(代) FAX.(076)240-6737
静岡営業所 〒422-8037 静岡市下島 152-5 TEL.(054)238-1446(代) FAX.(054)238-1453
名古屋営業所 〒466-0051 名古屋市昭和区御器所1-3-29 TEL.(052)871-1671(代) FAX.(052)872-4128
大阪営業所 〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-2-7 TEL.(06)6632-2855(代) FAX.(06)6644-1624
岡山エリア連絡先 TEL.(086)244-2317(代) FAX.(086)244-4461
高松営業所 〒760-0079 高松市松縄町 525-1-203 TEL.(087)868-1181(代) FAX.(087)868-1331
広島営業所 〒730-0016 広島市中区幟町5-29 TEL.(082)222-5511(代) FAX.(082)222-5513
福岡営業所 〒810-0074 福岡市中央区大手門3-9-15 TEL.(092)721-5000(代) FAX.(092)721-5089
鹿児島営業所 〒890-0052 鹿児島市上之園町8-12 TEL.(099)250-0220(代) FAX.(099)257-3327

ユニペックス株式会社
本社/営業本部 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-6
お客様相談窓口（CS課） TEL.(072)855-3334